

# 令和4年度 旭川工業高等専門学校産業技術振興会 事業報告書

(自:令和4年4月1日 至:令和5年3月31日)

## 1. 事業

### (1) 「4高専サポートネットワーク事業」の実施

#### ① 『4高専OB人材マッチングデータベースの活用・PR』 ※未実施

※令和4年1月より運営事務局が函館高専地域連携協力会へ移行となることに伴い、システムメンテナンスのため休止しており、今年度再開予定であったが、準備が遅れており、再開していないため未実施となった。

### (2) 「地元企業への就職促進事業」の実施

#### ① 『就職促進に向けた企業見学会』

開催日：令和4年8月25日（木）

見学先：荒井建設(株)、(株)ダンネツ、藤川電設工業(株) / 参加者：14名

内 容：旭川工業高等専門学校教員を対象に、新卒・既卒者の地元企業への就職促進を目的とした企業見学会を当会会員企業3社において実施した。

### (3) 地元企業への人材育成支援の実施

#### ① 『3DCAD講座（Solid Works 編）』

開催日：令和4年11月19日（土）

場 所：旭川市工業技術センター

参加者：初級編6名、中級編4名

内 容：旭川市工業技術センター等と共催にて、市内企業の設計業務に携わる技術者育成を目的に、3DCADを用いた実践的な研修会を実施した。

講 師：旭川工業高等専門学校 機械システム工学科 助教 菅 結実花 氏

旭川工業高等専門学校 技術創造部 技術長 江口 篤史 氏

旭川工業高等専門学校 技術創造部 技術職員 澤田 直人 氏

旭川工業高等専門学校 技術創造部 技術職員 河合 健太 氏

#### ② 『旭川機械金属工業振興会・旭川高専振興会ほか共催セミナー

「ITSセミナー ～変化している情報セキュリティ対策の考え方～」

開催日：令和4年6月13日（月）

場 所：アートホテル旭川 3F ボールルーム I

参加者：29名

内 容：「変化している情報セキュリティ対策の考え方～感染前対策と感染後  
対策～」(第1部)  
「事例発表！社内インフラの見える化からリスクを見出す方法」(第2部)  
講 師：キャノンマーケティングジャパン株式会社 札幌支店 今野 英樹 氏(第1部)  
株式会社富貴堂ユーザック 脇坂 文亮 氏(第2部)

③『旭川機械金属工業振興会・旭川高専振興会ほか共催セミナー「知的財産を守るために」』

開催日：令和5年1月31日(火)  
場 所：アートホテル旭川 2F ザ・ウエストルーム  
参加者：41名  
内 容：「企業に求められる営業秘密管理の重要性と、企業がとるべき具体的な  
対策」(第1部)  
「経済安全保障 外国への技術流出のリスク」(第2部)  
講 師：知的財産戦略アドバイザー  
独立行政法人工業所有権情報・研修館 小原 荘平 氏(第1部)  
北海道警察旭川方面本部警備課 課長補佐 東出 光文 氏(第2部)

**(4)「地域企業等との懇談会」の開催**

①『地域企業等との懇談会』

開催日：令和5年3月7日(火)  
場 所：アートホテル旭川 2F イーストルーム・ウエストルーム  
参加者：講演会56名、懇親会42名  
内 容：「旭川市におけるユネスコ創造都市ネットワークの取り組み」  
講 師：あさひかわ創造都市推進協議会 副会長 伊藤 友一 氏

**(5) セミナー等の開催**

①『旭川高専地域連携セミナー「ロボコンだけじゃない！最新の旭川高専の取り組み」』

開催日：令和5年3月20日(月)  
場 所：旭川工業高等専門学校 次世代教育演習室  
参加者：40名  
内 容：旭川高専の取り組み紹介、学生の就職・進学アンケートの結果、企業DXへの  
提言について  
講 師：旭川工業高等専門学校 特任コーディネーター 花田 徳康 氏

②『(産業界向け)企業人材育成セミナー「デザイン経営とゲーミフィケーション」』

開催日：令和5年3月30日(木)

場 所：旭川商工会議所 6F 研修室

参加者：10名

内 容：企業のブランド強化など、さまざまなメリットが期待されている「デザイン経営」の考え方や、ゲームの仕組みを利用して学習とモチベーションを上げる「ゲーミフィケーション」を活用した人材育成について

講 師：旭川工業高等専門学校 人文理数総合科 教授 浜田 良樹 氏

## (6) 地域連携技術者育成支援事業の実施

①『地域連携技術者育成支援事業』

- ・旭川高専と地域企業との連携促進を図るため、旭川高専と連携して、地域企業へのニーズ調査のほか、人材育成に関する事業等を実施した。 ※別紙事業報告書のとおり

## 2. 旭川高専への協力

### (1) 旭川高専オープンキャンパス等での企業PR協力

①『旭川高専オープンキャンパス2022「企業・製品PRパネル展示」』

開 催 日：令和4年7月30日(土)～31日(日)

場 所：旭川工業高等専門学校

参加企業：8件

②『旭川高専 高専祭「企業・製品PRパネル展示」』

開 催 日：令和4年10月21日(金)～23日(日)

※22日(土)・23日(日)については、新型コロナウイルス感染症拡大により、旭川高専が学校閉鎖になったことから中止となった。

場 所：旭川工業高等専門学校

参加企業：9件

### (2) 旭川高専 学校だより「FANCT」への会員企業の掲載

①『旭川高専だより「FANCT」』への掲載

- ・旭川高専と地元産業とのつながりを知ってもらうこと、また今後の地元就職並びにUターン就職へのきっかけとする事を目的に、旭川高専だより「FANCT」内に会員企業紹介を掲載した。 ※掲載企業：6社(「FANCT Vol.137」7・11・3月号 各2社掲載)

### (3) 協賛・後援関係

①『旭川高専生のための仕事研究セミナー』への後援

開催日：令和4年12月10日（土）

場所：旭川工業高等専門学校

参加企業：114社（内当会会員企業25社）

②『Rikoのきやりさぼ事業』への協力・協賛 **※中止**

※女子中高生を中心に理系への興味や関心を高めてもらうことを目的とした、Rikoのきやりさぼ事業である「学び体験」及び「キャリアセミナー」等への協力・協賛を予定していたが、新型コロナウイルス感染症の影響もあり中止となった。

③『アイデア対決・全国高等専門学校ロボットコンテスト2022北海道地区大会』への後援

開催日：令和4年10月16日（日）

場所：旭川工業高等専門学校 第一体育館

④『KOSEN EXPO（コウセン エキスポ）』への協力

開催日：令和4年10月24日（月）～28日（金） ※展示：令和5年2月28日まで

場所：オンライン開催（Web上にて開催）

内容：発表（高専・企業）、セミナー、展示（Webにて企業紹介の掲載）

参加企業：5社（当会会員企業）

### (4) 旭川高専と地元企業による共同研究への助成

①『共同研究開発事業助成金』

・旭川高専と地元企業の新たなつながりの創出と地元企業への就職促進を目的に、旭川高専と地元企業による共同研究への助成を行った。

※助成企業：株式会社コンピュータ・ビジネス

※担当教員：旭川高専 電気情報工学科 教授 笹岡 久行 氏

※研究内容：旭川市及び旭川市近郊地域におけるバスキャッシュレス決済システムに関する研究

## 3. 協力・後援

### (1) 北海道イノベーティブ・デザイン経営研究協議会（HIDERA）への協力

① 『HIDERA・日本シミュレーション&ゲーミング学会シンポジウム

「ユネスコデザイン創造都市とゲーミングデザイン」への後援・協力』

開催日：令和4年11月5日（土）

場 所：旭川商工会議所 2階ホール

参加者：約60名（会場約40名・オンライン約20名）

内 容：「デザイン創造都市旭川におけるシミュレーション&ゲーミングの貢献」

パネリスト：あさひかわ創造都市推進協議会 会長 渡辺 直行 氏

旭川ユネスコ協会 会長 林 朋子 氏

名古屋工業大学 教授 兼田 敏之 氏

立命館大学 教授 鐘ヶ江 秀彦 氏

モデレータ：北海道イノベーション・デザイン経営研究協議会 副代表理事 定居 美徳 氏

新(2) 「まちなかキャンパス 2022」への後援

① 『まちなかキャンパス 2022』への後援・協賛

開催日：令和4年6月18日（土）～19日（日）

場 所：平和通買物公園（1～7条通7丁目、8丁目）

## 4. 諸会議

(1) 旭川工業高等専門学校産業技術振興会 役員会

・開催日：令和4年5月17日（火）

・場 所：旭川商工会議所 4F 特別会議室

(2) 旭川工業高等専門学校産業技術振興会 定期総会・特別講演会・懇親会

・開催日：令和4年6月17日（金）

・場 所：トーヨーホテル 2F 丹頂の間

・内 容：「公共工事で発生する自然由来重金属等への対応とコスト縮減」

・講 師：旭川工業高等専門学校 校長 五十嵐 敏文 氏